

## AYO

### PROVISIONAL ANSWER KEY (CBRT)

Name of the post	Lecturer (Homoeopathy) Community Medicine, GSS, Class-2
Advertisement No.	142/2020-21
Preliminary Test held on	07-09-2021
Question No	001 – 300 (General Studies + Concern Subject)
Publish Date	08-09-2021
Last Date to Send Suggestion(s)	15-09-2021

THE LINK FOR ONLINE OBJECTION SYSTEM WILL START FROM 09-09-2021; 04:00 PM ONWARDS

### Instructions / સૂચન

**Candidate must ensure compliance to the instructions mentioned below, else objections shall not be considered: -**

- (1) All the suggestion should be submitted through **ONLINE OBJECTION SUBMISSION SYSTEM** only. Physical submission of suggestions will not be considered.
- (2) Question wise suggestion to be submitted in the prescribed format (proforma) published on the website / online objection submission system.
- (3) All suggestions are to be submitted with reference to the Master Question Paper with provisional answer key (Master Question Paper), published herewith on the website / online objection submission system. Objections should be sent referring to the Question, Question No. & options of the Master Question Paper.
- (4) Suggestions regarding question nos. and options other than provisional answer key (Master Question Paper) shall not be considered.
- (5) Objections and answers suggested by the candidate should be in compliance with the responses given by him in his answer sheet. Objections shall not be considered, in case, if responses given in the answer sheet /response sheet and submitted suggestions are differed.
- (6) Objection for each question should be made on separate sheet. Objection for more than one question in single sheet shall not be considered.

**ઉમેદવારે નીચેની સૂચનાઓનું પાલન કરવાની તકેદારી રાખવી, અન્યથા વાંધા-સૂચન અંગે કરેલ રજૂઆતો ધ્યાને લેવાશે નહીં**

- (1) ઉમેદવારે વાંધા-સૂચનો ફક્ત ઓનલાઇન ઓબ્જેક્શન સબમીશન સીસ્ટમ દ્વારા જ સબમીટ કરવાના રહેશે. રૂબરૂ અથવા ટપાલ દ્વારા આયોગની કચેરીએ મોકલવા આવેલ વાંધા-સૂચનો ધ્યાને લેવામા આવશે નહીં જેની ખાસ નોંધ લેવી.
- (2) ઉમેદવારે વાંધા-સૂચનો રજૂ કરવા વેબસાઇટ / ઓનલાઇન ઓબ્જેક્શન સબમીશન સીસ્ટમ પર પ્રસિધ્ધ થયેલ નિયત નમૂનાનો જ ઉપયોગ કરવો.
- (3) ઉમેદવારે પોતાને પરીક્ષામાં મળેલ પ્રશ્નપુસ્તિકામાં છપાયેલ પ્રશ્નક્રમાંક મુજબ વાંધા-સૂચનો રજૂ કરતા તમામ વાંધા-સૂચનો વેબસાઇટ પર પ્રસિધ્ધ થયેલ પ્રોવિઝનલ આન્સર કી (માસ્ટર પ્રશ્નપત્ર)ના પ્રશ્ન ક્રમાંક મુજબ અને તે સંદર્ભમાં રજૂ કરવા.
- (4) માસ્ટર પ્રશ્નપત્રમાં નિર્દિષ્ટ પ્રશ્ન અને વિકલ્પ સિવાયના વાંધા-સૂચનો ધ્યાને લેવામાં આવશે નહીં.
- (5) ઉમેદવારે પ્રશ્નના વિકલ્પ પર વાંધો રજૂ કરેલ છે અને વિકલ્પ રૂપે જે જવાબ સૂચવેલ છે એ જવાબ ઉમેદવારે પોતાની ઉત્તરવહીમાં આપેલ હોવો જોઈએ. ઉમેદવારે સૂચવેલ જવાબ અને ઉત્તરવહીનો જવાબ ભિન્ન હશે તો ઉમેદવારે રજૂ કરેલ વાંધા-સૂચનો ધ્યાનમા લેવાશે નહીં.
- (6) એક પ્રશ્ન માટે એક જ વાંધા-સૂચન પત્રક વાપરવું. એક જ વાંધા-સૂચનો પત્રકમાં એકથી વધારે પ્રશ્નોની રજૂઆત કરેલ હશે તો તે અંગેના વાંધા-સૂચનો ધ્યાને લેવાશે નહીં.

**Website link for online objection submission system : [www.safevaults.in/login](http://www.safevaults.in/login)**

001. રાષ્ટ્રીય શાયર ઝવેરચંદ મેઘાણીની દાંડીકૂચ અને ધોલેરા સત્યાગ્રહ નિમિત્તે મેઘાણી રચિત દેશભક્તિના કયા 15 ગીતોનો કાવ્ય સંગ્રહ પ્રકાશિત થયો હતો, જેને તત્કાલિન બ્રિટિશ સરકારે જપ્ત કર્યો હતો?
- (A) વેણીના ફૂલ (B) સિંધૂડો  
(C) યુગ વંદના (D) બાપુના પારણાં
002. ગુજરાતના નીચે દર્શાવેલ સંગ્રહ સ્થાનો અને તેના સ્થળ/જિલ્લાની જોડી પૈકી કઈ જોડી સાચી નથી?
- (A) ધીરજબેન પરીખ બાળ સંગ્રહાલય – કપડવંજ (ખેડા)  
(B) આદિવાસી મ્યુઝિયમ – નર્મદા  
(C) આદિવાસી અને નૃવંશ વિજ્ઞાન મ્યુઝિયમ – અમદાવાદ  
(D) આદિવાસી લોકકલા સંગ્રહાલય – ધરમપુર
003. રિચર્ડ એટનબરોની ફિલ્મ ‘ગાંધી’ માં ‘વૈષ્ણવજન’ અને ‘રઘુપતિ રાઘવ’ બે ભજનો કોણે ગાયેલા છે?
- (A) રતીકુમાર વ્યાસ (B) અતુલ દેસાઈ  
(C) આશિત દેસાઈ (D) ગૌરાંગ વ્યાસ
004. પૂજ્ય મોટા, અંબુભાઈ પુરાણી, છોટુભાઈ પુરાણી અને દત્તાત્રેય મજુમદાર કઈ પુસ્તક શ્રેણીની પ્રેરણામૂર્તિ તરીકે ઓળખાય છે?
- (A) મેદાની રમતો (B) વ્યાયામ વિજ્ઞાન કોષ  
(C) વન્દેમાતરમ (D) વ્યાયામ વિકાસ દર્શન
005. ‘દેવદાસી’ નામે જાણીતી ચિત્રકૃતિના ચિત્રકાર કોણ છે?
- (A) પીરાજી સાગરા (B) રસીકલાલ પરીખ  
(C) એન્જોલી મેનન (D) સોમાલાલ શાહ
006. મુંબઈમાં નેતા રાજાભાઈની યાદમાં “રાજાભાઈ ટાવર” કયા દાનવીરે કરાવ્યું હતું ?
- (A) જમશેદજી તાતા (B) નાનજી કાલિદાસ મહેતા  
(C) અંબાલાલ સારાભાઈ (D) પ્રેમચંદ રાયચંદ
007. હિન્દુસ્તાની શૈલીનું વાદ્ય ‘ઈસરાજ’ કયા પ્રકારનું વાદ્ય છે?
- (A) તંતુ વાદ્ય (B) ધન વાદ્ય  
(C) સુધિર વાદ્ય (D) અવનઘ વાદ્ય
008. ગુજરાતમાં, ખાસ કરીને સૌરાષ્ટ્રની સોરઠિયા, મચ્છુયા, પંચોળી, નાઘેરા, વણાર, બોરિયા, વાગડિયા, ચોરડા, જેવી લગભગ સોળેક ઉપજાતિઓ કઈ મુખ્ય જ્ઞાતિની પેટા જ્ઞાતિઓ છે?
- (A) મેર (B) આહિર  
(C) રબારી (D) ભરવાડ
009. ઉત્તર ભારતમાં દિવાળીના આગલા દિવસે ગોવર્ધન પૂજા કરવામાં આવે છે, તો દક્ષિણ ભારતમાં આ દિવસ કયા રૂપમાં મનાવવામાં આવે છે?
- (A) કલ્યાણ ઉત્સવ (B) માઠુ પોંગલ  
(C) બોમ્બાલા કોલુવું (D) બોમ્મઈ કોલ
010. ગુજરાતમાં કાર્તિકી પુર્ણિમાના રોજ ભરાતા નીચે દર્શાવેલ વિવિધ મેળાઓ પૈકી, કયા એક મેળાનો સમાવેશ તેમાં થતો નથી ?
- (A) શામળાજીનો મેળો (B) સોમનાથનો મેળો  
(C) શુકલતીર્થનો મેળો (D) ભાથીજીનો મેળો

011. નીચેના પૈકી કયા મહાનુભાવ 'ગાંધી કથા' કહેવા માટે જાણીતા હતા?
- (A) મહાદેવભાઈ દેસાઈ (B) જુગતરામ દવે  
(C) નારાયણભાઈ દેસાઈ (D) ડાહ્યાભાઈ નાયક
012. નીચે દર્શાવેલ જાણીતા મહાનુભાવો અને કાર્યના યોગ્ય જોડકા ગોઠવો.
- |                      |                                  |
|----------------------|----------------------------------|
| a. અબ્બાસ તેયબજી     | 1. પ્લેગના દર્દીઓની સેવા કરનાર   |
| b. કરશનદાસ મૂળજી     | 2. ગુજરાત યુનિવર્સિટીના ઉપકુલપતિ |
| c. ડૉ. પી. સી. વૈદ્ય | 3. સમાજ સેવક                     |
| d. કૃષ્ણલાલ ત્રિવેદી | 4. જાણીતા સ્વાતંત્ર્ય સેનાની     |
- (A) (a - 4), (b - 3), (c - 2), (d - 1) (B) (a - 1), (b - 3), (c - 2), (d - 4)  
(C) (a - 3), (b - 2), (c - 4), (d - 1) (D) (a - 1), (b - 3), (c - 2), (d - 4)
013. કયો ગ્રીક નાવિક ઘણાં વર્ષો સુધી ભરૂચમાં રહ્યો હતો?
- (A) વાસ્કોડી ગામા (B) પેરીપ્લસ  
(C) મેગેસ્થનિસ (D) પેટ્રોકલ્સ
014. નીચેનામાંથી સૂત્ર સાહિત્યના કયા ગ્રંથમાંથી યજ્ઞો અને ક્રિયાકાંડો વિશેની માહિતી મળે છે?
- (A) ગુહ્યસૂત્ર (B) કલ્પસૂત્ર  
(C) ધર્મસૂત્ર (D) શ્રોતસૂત્ર
015. હર્ષકાલીન ભારતની શિક્ષણ પ્રથાથી પ્રભાવિત થઈ નાલંદા વિદ્યાપીઠના શિક્ષણની ખુબજ પ્રશંસા કરનાર ચીની મુસાફર કોણ હતા?
- (A) ફા-હયાન (B) હ્યુ-એન-ત્સાંગ અને ઈલ્સિંગ  
(C) ઈલ્સિંગ (D) ફેકસિયન
016. સમ્રાટ અશોકે પોતાના પાટનગર પાટલિપુત્રમાં કયા મહાન બૌદ્ધ વિચારકના અધ્યક્ષ સ્થાને ત્રીજી બૌદ્ધ પરિષદ બોલાવી હતી?
- (A) મહાકાશ્યપ (B) ઉપગુપ્ત  
(C) મોગલીપુત્ર તિષ્ય (D) આચાર્ય દીપ
017. અકબરે આરસ - પથ્થરનો બનાવેલો સૌથી મોટો બુલંદ દરવાજો કોની યાદમાં બંધાવ્યો હતો?
- (A) ગુજરાત વિજયની યાદમાં (B) ગોંડવાના વિજયની યાદમાં  
(C) શેખ સલિમ ચિશ્તીની યાદમાં (D) ગોગ્રા યુદ્ધ વિજયની યાદમાં
018. અંગકોરવાટનું જગપ્રસિદ્ધ વિષ્ણુ મંદિર નીચે પૈકીના કયા એક દેશમાં આવેલું છે, જે હાલ ખંડિત અવસ્થામાં છે?
- (A) સિલોન (B) સિયામ(થાઈલેન્ડ)  
(C) કંબોડીયા (D) જાવા(ઈન્ડોનેશિયા)
019. લોર્ડ કોર્નવોલિસના ન્યાય વિષયક સુધારા અંતર્ગત રૂ. 5000/- થી વધારે રકમનો દીવાની દાવો હોય તો કયાં/કોને અપીલ કરી શકાતી હતી ?
- (A) કિંગ-ઈન-કાઉન્સિલને (B) જિલ્લા કલેક્ટરને  
(C) બોર્ડ ઓફ રેવન્યુને (D) દિવાની અદાલતને
020. 'શિવાજીમાં મેઝિનીની દિર્ઘદ્રષ્ટિ, કાવુરની મુત્સદીગીરી, ગેરીબાદિડની હિંમત અને વિલિયમ ઓફ ઓરેન્જનું ધૈર્ય અને નીડરતા હતાં.' - આમ કોણે કહ્યું હતું?
- (A) ખાફીખાન (B) પ્રો.એસ. આર. શર્મા  
(C) રિચર્ડ ટેમ્પલ (D) વિન્સેન્ટ સ્મિથ

021. 'જે ધર્મ વિધવાના આંસુ લૂછી ન શકે, અને ભૂખ્યાને રોટલી આપી ન શકે તે ધર્મ નથી' - આમ કહેનાર નીચેના પૈકી કોણ હતું?
- (A) ગુરુદેવ રવિન્દ્રનાથ ટાગોર (B) ગાંધીજી  
(C) સ્વામી દયાનંદ (D) સ્વામી વિવેકાનંદ
022. ભારતમાં 1780માં અંગ્રેજી ભાષાનું પ્રથમ અખબાર 'બેંગાલ ગેઝેટ'ના તંત્રી નીચેના પૈકી કોણ હતા?
- (A) જેમ્સ ઓગસ્ટસ હિકી (B) બેનેટ કોલમેન  
(C) ગંગાધર ભટ્ટાચાર્ય (D) સુરેન્દ્રનાથ બેનરજી
023. લોર્ડ ડેલહાઉસીએ કયા કમિશનની નિમણૂક કરીને તે દ્વારા જમીન-જાગીરો જપ્ત કરી હતી?
- (A) રોયલ કમિશન (B) હંટર કમિશન  
(C) ઈનામ કમિશન (D) સેતલવાડ કમિશન
024. ઈ.સ. 1905 માં બંગલગવિરોધી આંદોલન/ચળવળનો ઉદ્દઘોષ (નારો) શું હતો?
- (A) "ઈન્કલાબ ઝીંદાબાદ" (B) "કરો યા મરો"  
(C) "અમાર સોનાર બાંગલા" (D) "વંદે માતરમ"
025. પંચમહાલ અને ભરૂચમાં બેસાલ્ટિક લાવામાંથી કયા ખડકો સૌથી વધુ જોવા મળે છે?
- (A) ચૂનાના પથ્થર (B) શિસ્ટ અને ક્વાર્ટ્ઝ  
(C) નીસ અને ગ્રેનાઈટ (D) ગ્રેફાઈટ અને ફાઈલાઈટ
026. સૌથી જાણીતો બેટ તથા બીચ કયો છે, કે જેની રચના 11 કી.મી. લાંબો રેતીનો ઢૂવો દરિયાના પાણીમાં બેસી જવાના કારણે થઈ છે?
- (A) શિયાળબેટ (B) સવાઈ બેટ  
(C) પાનવડ (D) દીવબેટ
027. ગુજરાતના કયા જિલ્લાને સંપૂર્ણ પ્રાકૃતિક કૃષિ આધારિત જિલ્લો બનાવવાનો રાજ્ય સરકારે નિર્ણય કરી નિર્ધાર વ્યક્ત કર્યો છે?
- (A) વલસાડ (B) ડાંગ  
(C) નવસારી (D) ખેડા
028. ભારતની સૌથી મોટી યુરેનિયમની ખાણ કઈ છે?
- (A) જદુગોડા (Jaduguda), ઝારખંડ (B) વાશી (Vashi), મહારાષ્ટ્ર  
(C) તુમલપલ્લે (Tummalapalle), આંધ્ર પ્રદેશ (D) ગૌરીબિદાનુર (Gauribidanur), કર્ણાટક
029. નીચેના પૈકી કયા એક ઉત્પાદનમાં દેશમાં ગુજરાતનું સ્થાન પ્રથમ નથી?
- (A) સોડા એશ (B) ડેનિમ કાપડ  
(C) જંતુનાશક દવાઓ (D) પોલીથીન
030. વસ્તી ગણતરી 2011 મુજબ સૌથી ઓછી શહેરી પુરૂષ સાક્ષરતા ધરાવતો જિલ્લો કયો છે?
- (A) જામનગર (B) દાહોદ  
(C) તાપી (D) નવસારી
031. સૌથી વધુ જિલ્લાઓ અર્થાત સાત જિલ્લાઓ સાથે સરહદ ધરાવતા જિલ્લાઓ નીચેના પૈકી કયા છે?
1. ખેડા 2. રાજકોટ 3. સાબરકાંઠા 4. અમદાવાદ  
(A) માત્ર 1 અને 3 (B) માત્ર 2 અને 4  
(C) 1, 2 અને 4 (D) 1, 2, 3 અને 4

032. ઉત્તર ગુજરાતના મેદાનો પૈકી કયો વિસ્તાર 'ગોઢ' અથવા 'ગોઢા' તરીકે ઓળખાય છે?  
 (A) સાબરમતી, બનાસ નદીના કાંપના નિક્ષેપણથી રચાયેલ વિસ્તાર  
 (B) બનાસકાંઠા જિલ્લાની પશ્ચિમે, અર્ધ રણ વિસ્તાર  
 (C) બનાસકાંઠા, પાટણ કાંકરેજનો પશ્ચિમનો ભાગ  
 (D) બનાસકાંઠા પાટણ વઢિયારનો પશ્ચિમનો ભાગ
033. ગુજરાતમાં પ્રથમ કક્ષાના 10 મત્સ્યબંદરો પૈકી સૌથી વધુ મત્સ્યબંદરો કયા જિલ્લામાં આવેલા છે?  
 (A) જુનાગઢ (B) ગીર સોમનાથ  
 (C) દેવભૂમિ દ્વારકા (D) વલસાડ
034. નીચેનામાંથી કઈ જોડ ખોટી છે ?  
 નદી અને સિંચાઈ યોજના  
 (A) મહી – વણાકબોરી (B) પુર્ણા – મધર ઈન્ડિયા ડેમ  
 (C) મેશ્વો – શ્યામ સરોવર બંધ (D) સરસ્વતી – મુક્તેશ્વર ડેમ
035. કચ્છના રણમાં રેતી અને માટીની અત્યંત બારીક રજથી મિશ્ર થયેલ કાળો અને ઘણો કડવો ક્ષાર ધરાવતી જમીન કયા નામે ઓળખાય છે?  
 (A) ખારીસરી (B) કાળાસરી  
 (C) કવાથ (D) કાસારકવાથ
036. જુનાગઢ લોકલ, પુસા વ્હાઈટ ફ્લેટ, તળાજા લોકલ, એરી ફાઉન્ડ લાઈટ, નાશિક 53, એગ્રી ફાઉન્ડ ડાર્ક વિગેરે કયા પાકની સુધારેલ જાતો છે?  
 (A) મગફળી (B) કપાસ  
 (C) શેરડી (D) ડુંગળી
037. Self-Reliance And Self-generating Economy ની બાબત કઈ યોજનામાં સૌ પ્રથમવાર દાખલ થઈ હતી?  
 (A) પાંચમી પંચવર્ષીય યોજના (B) છઠ્ઠી પંચવર્ષીય યોજના  
 (C) બીજી પંચવર્ષીય યોજના (D) ત્રીજી પંચવર્ષીય યોજના
038. કેન્દ્રના કેટલા પ્રધાનો હોદ્દાની રૂએ નીતિ આયોગના સભ્ય રહેશે ?  
 (A) 5 (B) 3  
 (C) 8 (D) 4
039. નીચેની લાક્ષણિકતાઓ વાંચો અને ખાનગી ભાગીદારી રોકાણ મોડલ નક્કી કરો.  
 1. એક જ પ્રકારના ઉદ્યોગોનો એક સમૂહ બનાવીને એક સાથે દરેક સુવિધાઓ પ્રદાન કરવામાં આવે છે.  
 2. એક જ પ્રકારના ઉદ્યોગો હોય તો ઓછા ખર્ચ પર પર્યાપ્ત અને સારી માળખાકીય સેવાઓ ઉપલબ્ધ કરાવવી સરળ બને છે  
 (A) ક્ષેત્ર વિશિષ્ટ રોકાણ મોડલ (B) હાઈબ્રિડ એન્યુઈટી મોડલ  
 (C) કલસ્ટર રોકાણ મોડલ (D) સ્વાયત્ત રોકાણ મોડલ
040. ભારતની આકસ્મિક નિધિ/આકસ્મિક ભંડોળ (contingency fund of India) સંદર્ભે કયું વિધાન સાચુ નથી ?  
 (A) આ નિધિ રાષ્ટ્રપતિના નિયંત્રણમાં હોય છે.  
 (B) નાણાં ઉપાડવા રાષ્ટ્રપતિ/રાજ્યપાલની મંજૂરી જરૂરી છે.  
 (C) બંધારણમાં સંઘ સરકાર માટે અને રાજ્ય સરકાર માટે આકસ્મિક નિધિની જોગવાઈ છે.  
 (D) ભારત સરકારના નાણામંત્રી આ નિધિનું સંચાલન કરે છે.

041. ભારતમાં નીચે પૈકી કોણ રાજકોષીય નીતિ નક્કી કરે છે ?  
 (A) નાણાં આયોગ (B) નાણાં મંત્રાલય  
 (C) રિઝર્વ બેન્ક ઓફ ઈન્ડિયા (D) યોજના આયોગ
042. વિજય કેલકર સમિતિનો સંબંધ નીચેનામાંથી કોની સાથે છે ?  
 (A) આયાત નિકાસ નીતિ (B) બેન્કિંગ પ્રણાલીમાં સુધાર  
 (C) પ્રત્યક્ષ અને અપ્રત્યક્ષ કરમાં સુધાર (D) ઉપરમાંથી એક પણ નહીં
043. 1લી એપ્રિલ 2000 થી ઉત્પાદન શુલ્કના સંદર્ભમાં 16% નો એક માત્ર દર લાગુ કરવામાં આવેલ, જેનું નામ ..... કર રખાયું હતું?  
 (A) સંશોધિત મૂલ્ય વર્ધિત કર (MODVAT) (B) કેન્દ્રિય મૂલ્ય વર્ધિત કર (CENVAT)  
 (C) કેન્દ્રિય વેચાણ કર (CST) (D) ફિંગ લાભ કર (Fringe Benefit Tax)
044. સંસદને આંતર રાજ્ય વ્યાપાર / વાણિજ્યક માટે GST સંબંધિત કાયદાઓ બનવાની સત્તા બંધારણના કયા વર્તમાન અનુચ્છેદમાં સુધારા કરી આપવામાં આવી છે ?  
 (A) અનુચ્છેદ 250 (B) અનુચ્છેદ 249  
 (C) અનુચ્છેદ 269 (D) અનુચ્છેદ 268
045. રિઝર્વ બેન્ક ઓફ ઈન્ડિયા સંચાલિત ચલણી નાણાનાં એકમો પૈકી કયું એકમ સાચું નથી ?  
 (A) સિક્યોરિટી પ્રિન્ટિંગ પ્રેસ, હૈદરાબાદ (B) ઈન્ડિયા સિક્યોરિટી પ્રેસ નાસિક, મહારાષ્ટ્ર  
 (C) કરન્સી નોટ પ્રેસ, નાસિક (D) શાહબની નોટ પ્રેસ, કર્ણાટક
046. આ એક નેટવર્કથી જોડાયેલી દરેક બેન્ક શાખાઓ દ્વારા અપાતી બેન્કિંગ સેવા છે, જેમાં દેશની કોઈપણ બેન્કમાં પૈસા જમા કરાવીએ તો તેને કોઈ પણ શાખાએથી કાઢી શકાય છે, જે સેવા કઈ છે ?  
 (A) મોબાઈલ બેન્કિંગ (B) ઈન્ટરનેટ બેન્કિંગ  
 (C) કોર બેન્કિંગ (D) મર્ચન્ટ બેન્કિંગ
047. કીપ્ટો કરન્સી વિષે નીચના વિધાનો પૈકી કયું વિધાન સુસંગત નથી ?  
 (A) એક ડિજિટલ કરન્સી છે.  
 (B) તેનો ઉપયોગ માત્ર સરકારીય વ્યવહારો માટે થાય છે.  
 (C) બીટકોઈન ઈથીરિયમ, રિપ્પલ, લાઈટ કોઈન વિગેરે મુખ્ય કીપ્ટો કરન્સી છે,  
 (D) વિશ્વની સૌ પ્રથમ કીપ્ટો કરન્સી બીટકોઈન છે.
048. 'હરિત અભિયાન' અંતર્ગત મુખ્ય કામગીરી કઈ છે ?  
 (A) સડકોની બંને બાજુ છાયાદાર વૃક્ષો વાવવાની (B) ખેતરના શેઢે વૃક્ષો વાવવાની  
 (C) શાળા કોલેજના પ્રાંગણમાં વૃક્ષો વાવવાની (D) ગામને પાદરે વૃક્ષો વાવવાની
049. ભારતીયે બંધારણના અનુચ્છેદ 51-A પ્રમાણે આપણી મૂળભૂત ફરજોમાં કઈ બાબત સમાવિષ્ટ છે ?  
 (A) રાષ્ટ્રિય સંવિધાન તથા રાષ્ટ્રધ્વજ પ્રત્યે આદર (B) વડાપ્રધાન પ્રત્યે આદર  
 (C) સરકાર પ્રત્યે આદર (D) ઉપરોક્ત તમામ
050. સંસદમાં સભ્યો આ ભાષામાં બોલી શકે છે?  
 (A) માત્ર હિન્દી  
 (B) માત્ર અંગ્રેજી  
 (C) પ્રમુખ અધિકારીની અનુમતિથી પોતાની માતૃભાષામાં  
 (D) પ્રમુખ અધિકારીની અનુમતિ વિના કોઈ પણ પ્રાદેશિક ભાષામાં

051. બંધારણમાં 97મો સુધારો કયા હેતુ માટે કરવામાં આવ્યો છે?
- (A) રાષ્ટ્રીય ન્યાયિક નિમણૂક પંચ રચવા  
(B) ફરજિયાત અને મફત શિક્ષણનો અધિકાર આપવા  
(C) કો-ઓપરેટિવ સોસાયટીઓને બંધારણીય દરજ્જો અને રક્ષણ આપવા  
(D) રાષ્ટ્રીય પછાત વર્ગ આયોગને બંધારણીય દરજ્જો આપવા
052. Right to Education-2009 નો હક આપવા બંધારણમાં કઈ કલમ ઉમેરવામાં આવી છે ?
- (A) 20-A (B) 24-A  
(C) 21-A (D) 23-A
053. ભારતમાં અવિશ્વાસ પ્રસ્તાવના સંદર્ભમાં નીચેના વિધાનો પૈકી કયું / કયા વિધાન / વિધાનો સાચું / સાચા છે ?
1. ભારતના બંધારણમાં કોઈ અવિશ્વાસ પ્રસ્તાવનો ઉલ્લેખ નથી.  
2. અવિશ્વાસ પ્રસ્તાવ માત્ર લોકસભામાં જ રજૂ કરી શકાય છે.
- (A) માત્ર 1 (B) માત્ર 2  
(C) 1 અને 2 બન્ને (D) ઉપરોક્ત પૈકી એક પણ નહીં
054. નઝીરી અદાલત બાબતે નીચેના પૈકી શું સાચું છે?
- (A) 1 કરોડ સુધીની રકમના દિવાની દાવા ચલાવતી કોર્ટ  
(B) બે તાલુકાઓ વચ્ચે 15-15 દિવસ ચાલતી કોર્ટ  
(C) પ્રત્યેક રાજ્યના ઉચ્ચ ન્યાયાલય ને અભિલેખ ન્યાયાલયના સ્વરૂપમાં સ્વીકારવામાં આવેલ છે.  
(D) મ્યુનીસિપલ કોર્પોરેશનની મિલકત સંબંધિત કેસો ચલાવતી કોર્ટ
055. જનહિત યાચિકા (PIL) કયાં રજૂ કરી શકાય છે.
- (A) સર્વોચ્ચ ન્યાયાલય (B) ઉચ્ચ ન્યાયાલય  
(C) કેન્દ્રીય પ્રશાસનિક અધિકરણમાં (D) (A) અને (B) બન્નેમાં
056. 26 જાન્યુઆરી 1950ના રોજ જ્યારે સંવિધાન ઉદઘાટિત થયું ત્યારે ભારતીય પ્રજાસત્તાકનો ચોક્કસ સંવેધનિક દરજ્જો શું હતો?
- (A) એક લોકશાહી પ્રજાસત્તાક  
(B) એક સાર્વભૌમ લોકશાહી પ્રજાસત્તાક  
(C) એક સાર્વભૌમ સમાજવાદી ધર્મનિરપેક્ષ લોકશાહી પ્રજાસત્તાક  
(D) એક સમાજવાદી લોકશાહી પ્રજાસત્તાક
057. ભારતીય નાગરિકોના મૂળભૂત અધિકારો પર વ્યાજબી નિયંત્રણો લાદી શકે છે?
- (A) રાષ્ટ્રપતિ (B) સંસદ  
(C) સર્વોચ્ચ ન્યાયાલય (D) ઉપરોક્ત પૈકી એક પણ નહીં
058. જ્યારે મૂળભૂત અધિકારોનું ઉનન થતું હોય ત્યારે વ્યક્તી સર્વોચ્ચ ન્યાયાલયનો સંપર્ક કયા અનુચ્છેદ અનુસાર કરી શકે છે?
- (A) અનુચ્છેદ 13 (B) અનુચ્છેદ 14  
(C) અનુચ્છેદ 32 (D) અનુચ્છેદ 34
059. ભારતીય રાષ્ટ્રીય રાજમાર્ગ પ્રાધિકરણ કયા પ્રકારની સંસ્થા છે?
- (A) વૈધાનિક સંસ્થા (B) બંધારણીય સંસ્થા  
(C) નિયમનકારી સંસ્થા (D) અર્ધન્યાયિક સંસ્થા

060. ભારતમાં મતાધિકાર અને ચૂંટણી લડવાનો અધિકાર એ કયો અધિકાર છે?
- (A) મૂળભૂત અધિકાર (B) કુદરતી અધિકાર  
(C) બંધારણીય અધિકાર (D) કાનૂની અધિકાર
061. મુખ્ય ચૂંટણી કમિશનરની નિમણૂક કોના દ્વારા થાય છે?
- (A) રાષ્ટ્રપતિની સલાહથી વડાપ્રધાન દ્વારા  
(B) મંત્રીઓની સલાહથી વડાપ્રધાન દ્વારા  
(C) સંસદ દ્વારા ઘડાયેલા કાયદાની જોગવાઈ અનુસાર રાષ્ટ્રપતિ દ્વારા  
(D) સર્વોચ્ચ ન્યાયાલય ના મુખ્ય ન્યાયાધીશની સલાહથી
062. અન્ય પછાત વર્ગો (OBCs)ના પેટા વર્ગીકરણ વિશે અભ્યાસ કરી અહેવાલ આપવા માટે કયા કમિશનની નિમણૂક કરવામાં આવેલ હતી?
- (A) જસ્ટિસ મદન ભીમરાવ લોકુર (B) જસ્ટિસ જી. રોહિણી  
(C) વી. ઈશ્વરૈયા (D) જસ્ટિસ રંજના દેસાઈ
063.  $\sqrt{?} + 14 = \sqrt{2016}$  માં પ્રશ્નાર્થ ચિન્હની કિંમત શોધો.
- (A) 1521 (B) 1369  
(C) 1225 (D) 961
064. ચાર આંકડાની મોટામાં મોટી સંખ્યા શોધો કે જેને 4, 5, 6, 7 અને 8 વડે ભાગતા 1, 2, 3, 4 અને 5 શેષ રહે છે.
- (A) 9237 (B) 9246  
(C) 9840 (D) 9999
065. એક વ્યક્તિનું બસ ભાડું આગ્રા થી અલીગઢનું રૂા. 420 છે અને ટ્રેનનું ભાડું આ જ સ્થળો વચ્ચેનું એક વ્યક્તિનું, બે વ્યક્તિઓના બસ ભાડાના  $\frac{3}{4}$  જેટલું છે. તો ત્રણ વ્યક્તિઓ એ બસ દ્વારા મુસાફરી કર્યાનું અને ચાર વ્યક્તિઓનું ટ્રેન દ્વારા મુસાફરી કરવાનું ભાડું, બે સ્થળ વચ્ચેનું કેટલું થશે.
- (A) રૂા. 3,360 (B) રૂા. 3,406  
(C) રૂા. 3,440 (D) રૂા. 3,780
066. 11 ખેલાડીઓની ક્રિકેટ ટીમના કેપ્ટનની ઉંમર 26 વર્ષ છે. અને વિકેટ કિપરની ઉંમર તેના કરતાં 3 વર્ષ વધુ છે. જો આ બન્નેની ઉંમર બાદ કરવામાં આવે તો બાકી રહેતા ખેલાડીઓની સરેરાશ ઉંમર આખી ટીમની સરેરાશ ઉંમર કરતાં 1 વર્ષ ઘટે છે. તો આખી ટીમની સરેરાશ ઉંમર શું હશે?
- (A) 23 વર્ષ (B) 24 વર્ષ  
(C) 25 વર્ષ (D) ઉપરોક્ત પૈકી એક પણ નહીં
067.  $0.000216$  નું ઘનમૂળ = ?
- (A) 0.6 (B) 0.06  
(C) 0.006 (D) ઉપરોક્ત પૈકી એક પણ નહીં
068. એક બગીચામાં એક માળી 17,956 વૃક્ષો રોપે છે. તે દરેક હરોળમાં જેટલા વૃક્ષો રોપે છે. એટલી જ હરોળની સંખ્યા છે. તો તે દરેક હરોળમાં કેટલા વૃક્ષો હશે?
- (A) 134 (B) 136  
(C) 144 (D) 154



069. રેણુનો જન્મ થયો ત્યારે રેણુના પિતાની ઉંમર 38 વર્ષ હતી. જ્યારે તેણીનો ભાઈ 4 વર્ષ પછી જન્મ્યો ત્યારે માતાની ઉંમર 36 વર્ષ હતી. તો માતા પિતાની ઉંમર વચ્ચેનો તફાવત શું હશે?
- (A) 2 વર્ષ (B) 4 વર્ષ  
(C) 6 વર્ષ (D) 8 વર્ષ
070. એક સંસ્થામાં 40% કર્મચારીઓ મેટ્રીક્યુલેટ છે. બાકી રહેતાં કર્મચારીઓના 50% સ્નાતક છે. અને બાકીના 180 અનુસ્નાતક છે. તો સ્નાતક કર્મચારીઓની સંખ્યા કેટલી હશે?
- (A) 180 (B) 240  
(C) 300 (D) 360
071. નીચેની સંખ્યાઓમાં વિકલ્પ પસંદ કરી ખૂટતો નંબર/સંખ્યા ઉમેરો.  
8, 24, 12, 36, 18, 54 , (...?...)
- (A) 27 (B) 108  
(C) 68 (D) 72
072. શ્રીધરએ 2 વસ્તુઓ A અને B કુલ રૂા. 8,000 માં ખરીદે છે. A વસ્તુ 20% નફાથી અને B વસ્તુ 12% ખોટથી વેચી દે છે. આ આખા વ્યવહારમાં તેને કોઈ નફો કે નુકસાન થતું નથી. શ્રીધરએ એકંદરે 25% નફો કરવા માટે વસ્તુ B કેટલી કિંમતમાં વેચવી જોઈએ.
- (A) રૂા. 5200 (B) રૂા. 5800  
(C) રૂા. 6400 (D) રૂા. 6200
073. કોઈ રકમ પર 5% વાર્ષિક વ્યાજના દરથી 3 વર્ષ અને 4 વર્ષમાં મળતા સાદા વ્યાજમાં રૂા. 42 તફાવત છે. તો તે મુદ્દલ રકમ કઈ હશે?
- (A) રૂા. 210 (B) રૂા. 280  
(C) રૂા. 750 (D) રૂા. 840
074. જો કિરણ 60 કિમી/પ્રતિ કલાકની ઝડપે મુસાફરી કરીને 9 કલાકમાં અંતર કાપી શકે છે. તો 90 કિમી/કલાક ઝડપે આટલું જ અંતર કાપતા કેટલો સમય લાગશે?
- (A) 8 કલાક (B) 6 કલાક  
(C) 12 કલાક (D) 9 કલાક
075. X એક કામ 20 દિવસમાં પૂરું કરે છે. જ્યારે Y આ કામ 30 દિવસમાં પૂરું કરે છે. બન્ને સાથે 10 દિવસ કામ કરે છે. જો X ત્યાર બાદ કામ છોડી દે તો બાકીનું કામ પૂરું કરતાં Y ને કેટલા દિવસ થશે?
- (A) 5 દિવસ (B) 8 દિવસ  
(C) 12 દિવસ (D) 9 દિવસ
076. એક ઘડિયાળમાં 2 કલાક અને 20 મિનીટમાં મિનીટ કાંટો કેટલા અંશ પસાર કરશે?
- (A) 140° (B) 320°  
(C) 520° (D) 840°
077. C-441 નામના શિપનું કેરળમાં તિરૂવનંતપુરમ ના બંદર પરથી જલાવતરણ કરવામાં આવ્યું હતું. જેનો ઉદ્દેશ શું છે?
- (A) સમુદ્ર કિનારની દેખરેખ શોધ અને બચાવ કાર્ય  
(B) અન્ય નાવને મદદ કરવા માટે  
(C) સમુદ્રના તળીએ થી મળતા વિવિધ તત્વો, રસાયણો, અવશેષો પર સંશોધન  
(D) (A) અને (B) બંને

078. કયા ભારતીય ગણિતશાસ્ત્રીએ દ્વિઘાત સમીકરણોના સામાન્ય ઉકેલ સર્વ પ્રથમ વર્ણવ્યા છે?
- (A) બ્રહ્મગુપ્ત (B) બૌધાયન  
(C) વરાહમિહિર (D) ભાસ્કર પ્રથમ
079. સેન્ટ્રલ ઈન્સ્ટિટ્યૂટ ઓફ માર્શનિંગ એન્ડ ફ્યુઅલ રિસર્ચનું મુખ્યાલય ક્યાં આવેલું છે?
- (A) નાગપુર (B) દૌલતાબાદ  
(C) રાંચી (D) ધનબાદ
080. પોખરણ-1 (1974) ના અણું પરીક્ષણની મુખ્ય જવાબદારીઓ કોણે સંભાળી હતી?
- (A) હોમી જહાંગીર ભાભા (B) ડો. અબ્દુલ કલામ  
(C) રાજા રમન્ના (D) હોમી શેઠના
081. પૃથ્વીની સપાટીથી આશરે 35863 કિ.મીની ઊંચાઈ અંતરે વિષુવવૃત્તને સમાંતર રહેલી કક્ષાઓને શું કહેવાય છે?
- (A) ઉચ્ચ ભૂ કક્ષા (HIGH EARTH ORBIT)  
(B) જીયો સિંક્રોનસ ઓરબીટ્સ  
(C) સૂર્ય સમ વિવર્તનીય કક્ષા (SYNCHRONOUS ORBIT)  
(D) મધ્ય ભૂ કક્ષા (MEDIUM EARTH ORBIT)
082. INSAT, GSAT, કલ્પના અને IRNSS નું ઉપગ્રહોનું નિયંત્રણ કરતું માસ્ટર કંટ્રોલ ફેસિલિટી (MCF) કેન્દ્ર ક્યાં સ્થળે આવેલ છે?
- (A) ગંડકી તિરૂપતિ(આંધ્રપ્રદેશ) (B) થિરૂવનંતપુરમ (કેરળ)  
(C) હસન(કર્ણાટક), ભોપાલ (મધ્યપ્રદેશ) (D) શ્રી હરિકોટા (આંધ્ર પ્રદેશ)
083. પ્રક્ષેપણયાનના માધ્યમથી કયા સેન્ટર ખાતેથી ભારતીય ઉપગ્રહો કે અન્ય સ્પેસક્રાફ્ટસને અવકાશમાં પ્રક્ષેપિત કરવામાં આવે છે?
- (A) સતિશધવન સ્પેસ સેન્ટર (SDSC) શ્રી હરિકોટા (B) વિક્રમ સારાભાઈ સ્પેસ સેન્ટર (થિરૂવનંતપુરમ)  
(C) સ્પેસ એપ્લિકેશન સેન્ટર (SAC) (અમદાવાદ) (D) ઈસરો સેટેલાઈટ સ્ટેશન (ISAC) બેંગલુરુ
084. ભારતનું ખરા અર્થમાં પ્રથમ સાઉન્ડિંગ રોકેટ કયા રોકેટને ગણવામાં આવે છે?
- (A) RH – 75 (B) સેનચ્યુએર (centaure)  
(C) M – 100 (D) RH – 100
085. સૂર્યમાંથી મળતી ઉષ્મા પૃથ્વી પરના વાતાવરણને ખાસ અસર કર્યા વગર જમીનપર પડે છે, તેને શું કહે છે ?
- (A) ઉષ્મા નયન (B) ઉષ્મા વિકિરણ  
(C) ઉષ્મા વહન (D) ઉષ્મા ગમન
086. કોષમાં બહારથી પ્રવેશતા બેક્ટેરિયા કે વાઈરસનો નાશ કરી શરીરને ચેપથી રક્ષણ કોણ આપે છે.?
- (A) રીબોઝોમ્સ (B) ક્રિસ્ટી  
(C) લાયસોઝોમ (D) ન્યુકલિઓઈડ
087. પ્રોજેક્ટ 15-B અંતર્ગત ચાર યુદ્ધ જહાજોનો વિકાસ કરવામાં આવી રહ્યો છે, પ્રોજેક્ટ 15-B હેઠળ તૈયાર થનારા આ જહાજો કયા વર્ગના જહાજો ગણાશે ?
- (A) કોલકત્તા વર્ગ (B) ચેન્નઈ વર્ગ  
(C) વિશાખાપટ્ટનમ વર્ગ (D) દિલ્લી વર્ગ

088. નીચેનામાંથી કયો પ્રોટોકોલ વેબસર્વર અને વેબક્લાયન્ટ વચ્ચે માહિતી સંચાર માટેનો આધારભૂત પ્રોટોકોલ છે ?  
 (A) HTTP (B) TCP  
 (C) IP (D) HTMP
089. ટોક્યો ઓલિમ્પિક્સમાં ભાગ લેનાર સુશ્રી ભવાનીદેવી કઈ રમત સાથે સંકળાયેલ છે ?  
 (A) તીરંદાજી (B) તલવારબાજી  
 (C) બોક્સિંગ (D) ડિસ્ક થ્રો
090. પ્રસિદ્ધ બેડમિંટન ખેલાડી સુશ્રી પી.વી સિંધુને 2020 માં કયો એવોર્ડ એનાયત કરવામાં આવેલ છે ?  
 (A) અર્જુન એવોર્ડ (B) પદ્મશ્રી એવોર્ડ  
 (C) પદ્મભુષણ એવોર્ડ (D) રાજીવ ગાંધી ખેલ રત્ન એવોર્ડ
091. જાપાનના દરિયા કિનારે તાજેતરમાં ત્રાટકેલું વાવઝોડુ કયું હતું ?  
 (A) લ્યુપિટ (B) ટાયફુન બોલાવેન  
 (C) હાઈશેન (D) ટાયફુન મારિયા
092. ઉજ્જવલા 2-0 યોજના સદર્ભમાં નીચેના પૈકી કઈ બાબત સાચી નથી ?  
 (A) સ્થળાંતર કરનારાઓ ને LPG સિલિંડર મેળવવા માત્ર રેશન કાર્ડ અથવા એરેસ પ્રૂફ રજૂ કરવાના રહેશે.  
 (B) BPL પરિવારો ને LPG જોડાણ માટે રૂા. 1600/- ની સહાય આપવામાં આવે છે.  
 (C) લાભાર્થીને પ્રથમ રીફિલ અને હોટ પ્લેટ વિના મૂલ્યે મળશે.  
 (D) યોજના હેઠળ નોંધણી પ્રક્રિયા વધુ સરળ બનાવાઈ છે.
093. તાજેતરમાં ગુજરાત હાઈકોર્ટના કયા જસ્ટિસની સુપ્રીમ કોર્ટમાં પદોન્નતિ થયેલ છે ?  
 (A) શ્રી વિક્રમનાથ (B) સુશ્રી બેલા ત્રિવેદી  
 (C) શ્રી જે. કે. મહેશ્વરી (D) (A) અને (B) બંને
094. “નેશનલ વ્હીકલ સ્કેપિંગ પોલિસી” લોન્ચ કરવા પાછળ મુખ્ય લક્ષ્ય શું નિર્ધારિત કરવામાં આવેલ છે ?  
 (A) વાયુ પ્રદૂષકો તથા રસ્તા અને વાહનોની સલામતી સુધારવા  
 (B) જૂના અને ક્ષતિગ્રસ્ત વાહનોની સંખ્યા ઘટાડવાની  
 (C) વાહન સ્કેપિંગ ઈન્ફ્રાસ્ટ્રક્ચરની સ્થાપના માટે  
 (D) ઉપરોક્ત (A) અને (B) બંને
095. મહારાષ્ટ્ર સરકાર દ્વારા ‘મિશન વાત્સલ્ય’ કાર્યક્રમ કોના માટે શરૂ કરાયેલ છે ?  
 (A) કોરોના મહામારી દરમ્યાન અનાથ થયેલ બાળકો માટે  
 (B) કોરોના મહામારી દરમ્યાન જે મહિલાઓએ તેમના પતિ ગુમાવ્યા છે, તેના માટે  
 (C) રાજ્યમાં શિશુઓ માટે રસીકરણ અભિયાન સઘન કરવા માટે  
 (D) કોરોના મહામારી દરમ્યાન અવસાન પામેલ બાળકોના સ્વજનોને આર્થિક સહાય માટે
096. કયા બે દેશોના નૌકાદળો એ ‘ઝાયદ તલવાર -2021’ કવાયત હાથ ધરી છે ?  
 (A) ભારત અને વિયેતનામ (B) ભારત અને ઓમાન  
 (C) ભારત અને બાંગ્લાદેશ (D) ભારત અને યુ.એ.ઈ.
097. ફાઈનાન્શિયલ ઈન્કલુઝન ઈન્ડેક્સ (FIINDEX) ની ગણતરી માટે વ્યાપક પરિમાણોમાં કઈ એક બાબતનો સમાવેશ થતો નથી ?  
 (A) નાણાકીય સેવાઓની એક્સેસ (B) નાણાકીય સહાય (સબસીડી)નો ઉપયોગ  
 (C) નાણાકીય સેવાઓનો ઉપયોગ/વપરાશ (D) ઉત્પાદનોની ગુણવત્તા અને સેવા વિતરણ

098. તાજેતરમાં ભારતનો કયો રાષ્ટ્રીય ઉદ્યાન સેટેલાઈટ ફોનથી સજ્જ ભારતનો પ્રથમ રાષ્ટ્રીય ઉદ્યાન બન્યો છે?
- (A) સુંદરવન રાષ્ટ્રીય ઉદ્યાન (B) કાજીરંગા રાષ્ટ્રીય ઉદ્યાન  
(C) મહાત્માગાંધી મરીન રાષ્ટ્રીય ઉદ્યાન (D) ઉપરોક્ત પૈકી એક પણ નહીં
099. 15મી ઓગસ્ટ 2021 ના રોજ ગુજરાતના મુખ્યમંત્રી શ્રી વિજયભાઈ રૂપાણીએ કઈ જગ્યાએ સ્વાતંત્ર પર્વની ઉજવણી કરી હતી?
- (A) ગીર સોમનાથ (B) મોરબી  
(C) અમરેલી (D) જુનાગઢ
100. ગુજરાતમાં 72મા વનમહોત્સવ 2021 અંતર્ગત કયા સાંસ્કૃતિકવનનું લોકાર્પણ કરવામાં આવેલ છે?
- (A) રામવન (B) જડેશ્વરવન  
(C) આમ્રવન (D) મારૂતિનંદન વન

101. Who propounded the germ theory of disease?  
 (A) Leeuwenhoek (B) Robert Koch  
 (C) Ambroise Pare (D) Louis Pasteur
102. Which military surgeon successfully evolved the principle of preventing scurvy with specific diet therapy?  
 (A) Major Walter Reed (B) James Lind  
 (C) Major Ronald Ross (D) Bruce
103. Which of the following dimensions is not included in the WHO definition of health?  
 (A) Physical well being (B) Occupational well being  
 (C) Mental well being (D) Social well being
104. Physical quality of life index(PQL) includes the following parameters:  
 (A) Infant mortality , per capita calorie intake and life expectancy  
 (B) Infant mortality, life expectancy at 1 year and literacy  
 (C) Infant mortality ,maternal mortality rate and life expectancy  
 (D) Maternal mortality rate, life expectancy at birth and literacy
105. An ideal health indicator should be:  
 (A) Sensitive (B) Specific  
 (C) Relevant (D) All of the above
106. Epidemiological triad is:  
 (A) Environment, host and disease (B) Agent, host and environment  
 (C) Environment, disease and agent (D) Agent, environment and disease
107. “Course of a disease process without any intervention” is the definition of:  
 (A) Spectrum of disease (B) Epidemiology of disease  
 (C) Natural history of disease (D) Icebergs phenomenon
108. The term “disease control” employs all of the following except:  
 (A) Reducing the effects of infection (B) Reducing the risk of transmission  
 (C) Reducing the incidence of disease (D) Reducing the prevalence of the disease
109. Important precursor of eradication is:  
 (A) Active surveillance (B) Sentinel surveillance  
 (C) Regional elimination (D) Monitoring
110. Which level of prevention is applicable for implementation in a population for emergence of risk factors  
 (A) Primordial prevention (B) Primary prevention  
 (C) Secondary prevention (D) Tertiary prevention
111. Any restriction or lack of ability to perform an activity in the manner or within the range considered normal for a human being is called:  
 (A) Impairment (B) Handicap  
 (C) Disability (D) Disease

112. The term “public health” came into general use round 1840. The Public Health Act formulated in England came into effect in:  
 (A) 1848 (B) 1900  
 (C) 1890 (D) 1858
113. Which of the following is incorrect in relation to International Classification of Diseases(ICD)?  
 (A) It is the standard for international comparisons of morbidity and mortality  
 (B) It is revised once in 10 years  
 (C) The first character of ICD 10 code is a number  
 (D) The 10th revision consists of 21 major chapters
114. Epidemiology is  
 (A) Branch of medical science which treats epidemics  
 (B) Science of the mass phenomenon of infectious diseases  
 (C) Study of distribution and determinants of disease frequency in masses  
 (D) All of the above
115. The denominator in proportional mortality from a specific disease is:  
 (A) Total deaths from all causes in that year  
 (B) Total number of deaths during same period  
 (C) Total deaths of all age groups in that year  
 (D) None of the above
116. Prevalence of a disease depends upon the following:  
 (A) Incidence (B) Duration  
 (C) Both (A) and (B) (D) None of the above
117. All are examples of nosocomial infections except  
 (A) Infection of surgical wounds (B) Hepatitis B  
 (C) Urinary tract infections  (D) None of the above
118. Simplest form of observational study and also known as “prevalence study”:  
 (A) Case control study (B) Cross over study  
 (C) Cross sectional study (D) Double blind study
119. Study of time, place and person distribution of health related events is known as:  
 (A) Descriptive epidemiology (B) Experimental epidemiology  
 (C) Analytical epidemiology (D) Clinical epidemiology
120. The changes in the occurrence of disease over several years or decades is called:  
 (A) Cyclic trend  (B) Secular trend  
 (C) Seasonal trend (D) All of the above
121. All are true regarding point source epidemic except:  
 (A) No secondary waves occur  
 (B) There is clustering of cases within a narrow interval of time  
 (C) All cases develop within one incubation period  
 (D) Children are most commonly affected

122. In relation to case control study, which of the following is not correct?  
(A) Allows study of several different etiological factors  
(B) Proceeds from effect to cause  
(C) Does not require follow up of individuals  
(D) Several possible outcomes can be studied
123. All of the following are advantages of case control studies except  
(A) Relative risk can be estimated  
(B) Several different etiological factors can be studied  
(C) Useful in rare diseases  
(D) No risk to subjects
124. "Any occurrence that causes damage, ecological disruption, loss of human life or deterioration of health on a scale sufficient to warrant an extraordinary response" is defined as:  
(A) Emergency (B) Disaster  
(C) Health Hazard (D) War
125. All are the distinguishing features of cohort studies except :  
(A) the cohorts are identified prior to the appearance of the disease under investigation  
(B) the study groups, so defined, are observed over a period of time to determine the frequency of disease among them  
(C) the study proceeds forward from cause to effect  
(D) studies are particularly suitable to rare diseases
126. The well known "Framingham Heart Study" is an example of:  
(A) Case control study (B) Nested case control study  
(C) Cohort study (D) Randomization study
127. It provides an estimate of the amount by which the disease could be reduced in that population if the suspected factor was eliminated  
(A) Relative risk (B) Attributable risk  
(C) Population attributable risk (D) All of the above
128. Which of the following is closely related to virulence?  
(A) Standardized mortality ratio (B) Cause-specific death rate  
(C) Case fatality rate (D) Age-specific death rate
129. All are true about standardized mortality ratio except  
(A) Can be adjusted for age  
(B) Age-specific rates are not needed  
(C) Can be used for occurrence of disease rather than death  
(D) Expressed as rate per year
130. In the international death certificate, which of the following is true?  
(A) Part I of the certificate deals with the immediate and also the underlying cause  
(B) Part I of the certificate deals with the immediate cause only  
(C) Part II of the certificate deals with the underlying cause  
(D) Other morbid conditions not related to the cause of death are not included

131. Which of the following is the most convenient study design in a hospital setting?  
(A) Cohort (B) Case control  
(C) Cross sectional (D) Longitudinal
132. Experimental epidemiology in modern usage is often equated with:  
(A) Screening of disease (B) Epidemics  
(C) Animal studies (D) Randomized controlled trials
133. Which of the following is true about double blind trial study?  
(A) Participant is not aware about the group allocation and treatment received  
(B) Neither the participant nor the doctor is aware about the group allocation and treatment received  
(C) The participant, doctor and investigator are unaware about the group allocation and treatment received  
(D) None of the above
134. The presence of an infectious agent on a body surface and/or on surgical instruments and dressings, articles  
(A) Infection (B) Infestation  
(C) Contamination (D) Pollution
135. 'Natural habitat in which organism metabolizes and replicates' is known as:  
(A) Reservoir (B) Source of infection  
(C) Carrier (D) Host
136. The first person becoming sick or coming to attention of the investigator in an epidemic is called:  
(A) Index case (B) Primary case  
(C) Unique case (D) None of the above
137. All of the following conditions describe a carrier state except:  
(A) Person shedding disease agent only during incubation period of a disease  
(B) Person under treatment for clinical disease  
(C) Person shedding the disease agent even after treatment  
(D) Person shedding the disease agent without suffering from overt disease
138. A limitation of secondary attack rate is  
(A) That it reflects fatality (B) Susceptibles cannot be readily identified  
(C) Communicability is not measured (D) All of the above
139. All of the following are true statements in relation to herd immunity except  
(A) It is affected by occurrence of clinical cases  
(B) It is not affected by occurrence of sub-clinical cases  
(C) It is affected by the presence and distribution of alternative animal hosts  
(D) It refers to group protection provided by vaccinated population to unprotected individuals



140. A woman reports at a health facility with labour pains at term. She is suffering from chickenpox. The measure taken to prevent chicken pox in the newborn is to give:
- (A) Non specific immunoglobulin to baby at birth
  - (B) VZIG to baby at birth
  - (C) VZIG to woman before delivery
  - (D) VZIG and acyclovir to mother
141. A 28 weeks pregnant lady reported to an antenatal clinic with signs and symptoms of Rubella. She was insisting for the induction of labor before term as she feared congenital malformations of the foetus due to Rubella at this time of gestation. She was told by the doctor that Rubella did not cause birth defects of foetus after:
- (A) 8 weeks
  - (B) 12 weeks
  - (C) 20 weeks
  - (D) None of the above
142. All of the following are characteristics of a secondary immune response except
- (A) Antibody production is more abundant
  - (B) Antibodies have greater capacity to bind with the antigen
  - (C) Response lasts for a shorter period
  - (D) Shorter latent period
143. Which of the following statements is not true in relation to live vaccines?
- (A) Produce a durable immunity
  - (B) Are less stable at room temperature compared to killed vaccines
  - (C) Adjuvant is required
  - (D) Are more effective than killed vaccines as they closely mimic natural infection
144. Which class of immunoglobulins is transported across placenta?
- (A) IgM
  - (B) IgD
  - (C) IgG
  - (D) IgA
145. "Separation for the period of communicability of infected persons or animals from others" is termed as:
- (A) Quarantine
  - (B) Segregation
  - (C) Isolation
  - (D) All of the above
146. The concept of physical isolation has been replaced by chemical isolation in all of the following diseases except
- (A) Leprosy
  - (B) Tuberculosis
  - (C) STD
  - (D) Diphtheria
147. The process which destroys all viable microorganisms including bacterial spores is known as:
- (A) Disinfection
  - (B) Antisepsis
  - (C) Deodorization
  - (D) Sterilization
148. All of the following can be sterilized by autoclaving except:
- (A) Gloves
  - (B) Plastic material
  - (C) Linen
  - (D) Culture media

149. The active search for unrecognized disease in apparently healthy people using rapidly applied tests or procedures is:
- (A) Case finding (B) Active surveillance  
 (C) Screening (D) Monitoring
150. Multiphasic screening means:
- (A) Application of two or more screening tests in combination at one time  
 (B) Application of two or more screening tests in combination at different time  
 (C) Application of two or more screening tests in combination at different geographical area  
 (D) Application of separate screening tests for a single disease
151. The ability of a test to identify correctly all those who have the disease
- (A) Sensitivity (B) Specificity  
 (C) Positive predictive value (D) Negative predictive value
152. A 3rd year MBBS student of a medical college presented in ENT OPD with complaints of sore throat, pain on swallowing & low grade fever. After examination the doctor confirmed the diagnosis of Diphtheria. The isolation period recommended for this patient is till:
- (A) Two consecutive negative nasal and throat swabs cultures taken 24 hours apart  
 (B) Completion of antibiotic course  
 (C) Negative chest radiograph  
 (D) Complete blood picture becomes normal
153. A woman from a rural area brought her 4 years old boy with complaints of weakness and worms in stool. She told that her son played in mud and had the habit of eating it. Clinical examination revealed pallor and growth deficit. The most likely infection in this child is:
- (A) Ancylostomiasis (B) Botulism  
 (C) Taeniasis (D) Diphylobothriasis
154. You are performing the duties of Airport Medical Officer. An aircraft has landed from Africa and you find that one of the passengers is not having the vaccination certificate against Yellow fever. What would you suggest for him?
- (A) Vaccination  (B) Quarantine for 6 days  
 (C) Isolation for 1 month (D) Chemoprophylaxis
155. In a poor community, there is high prevalence of acute diarrhoea. The long term goal in preventing this health problem is:
- (A) Anti diarrhoeal drugs. (B) Immunization against cholera and typhoid  
 (C) Provision of safe disposal of excreta (D) Use of boiled water.
156. While conducting a household survey, 4th year students of a Medical College collected data of ten families regarding no of persons in four age groups <5, 5-14, 15-64, >65. They want to present the %age distribution of different age groups. The %age in the segments can be depicted by:
- (A) Pie chart (B) Pictogram  
 (C) Histogram (D) Line diagram
157. Leading cause of acute diarrhoeal disease in children
- (A) Enterotoxigenic Escherichia coli (B) Salmonella (non-typhoid)  
 (C) Rotavirus (D) Campylobacter jejuni

158. Verbal autopsy is:  
(A) Examination of the dead body where post-mortem facilities are not available  
 (B) Ascertaining cause of death by interviewing family or community member of the deceased  
(C) A discussion about lessons learnt after completion of a health camp  
(D) Inquest report or panchnama
159. Mental handicap is seen in which of the following childhood condition?  
 (A) Congenital hypothyroidism (B) Marasmus  
(C) Congenital HBV infection (D) Juvenile Diabetes.
160. Due to presence of spores in animal excreta, which one of the following is more common in agricultural regions  
 (A) Tetanus (B) Meningitis  
(C) Measles (D) Tuberculosis
161. A hospital wants to set up a method for safe disposal of infectious waste. They have enough expenses. What should be the best option for them?  
(A) Single chamber incinerator  (B) Double chamber pyrolytic incinerator  
(C) Microwave irradiation (D) Seven feed technology
162. Which one of the following diseases does not spread by infected droplets?  
(A) Chicken pox (B) Measles  
 (C) Hepatitis B (D) Mumps
163. Use of oral contraceptives by women smokers over 35 years of age is associated with increased risk of:  
(A) Cervical cancer (B) Breast carcinoma  
(C) Chronic bronchitis  (D) Coronary heart disease
164. Which one of the following is not included in roles and responsibilities of ASHA?  
(A) Will arrange escort/accompany pregnant women to pre identified health facility  
(B) Will promote construction of household toilets  
(C) Will act as a depot holder for essential provisions  
 (D) Will act as resource person for ANM and AWW
165. Which one of the following is not a measure of Dispersion (variation)?  
(A) Range  (B) Median  
(C) Mean deviation (D) Standard deviation
166. MTP is legal upto  
 (A) 20 weeks (B) 24 weeks  
(C) 26 weeks (D) 16 weeks
167. The number of deaths in people aged 50 years and above expressed as percentage of total deaths of all age groups in that year is known as:  
(A) Expectancy of life at 50 years.  
 (B) Proportional mortality rate for aged 50 years and above.  
(C) Crude death rate.  
(D) Specific death rate.

168. Out of the following indicators which is not an example of vital statistics
- (A) Birth rate (B) Natural growth rate  
(C) Life expectancy at birth (D) Dependency ratio
169. Which one of the following gives the approximate magnitude of 'completed family size'?
- (A) Growth rate (B) Crude birth rate  
(C) Natural increase rate (D) Total fertility rate
170. A child of 1 year presents with severe muscle wasting, loss of subcutaneous fat with no signs of edema and weight below 60% of WHO standards. The mother gives history of not giving enough proteins and other nutrients to the child after six months of age. The likely diagnosis is:
- (A) Kwashiorkor (B) Marasmus  
(C) Under nutrition (D) Vitamin B1 deficiency
171. The number of daughters a new born girl will bear during her life time assuming fixed age specific fertility and mortality rate, refers to which one of the following?
- (A) Crude birth rate (B) General fertility rate  
(C) Net reproduction rate (D) Total fertility rate
172. Which one of the following is not true regarding Vitamin A?
- (A) It is a water soluble vitamin  
(B) Its deficiency causes xerophthalmia  
(C) Liver stores Vitamin A in the form of retinol palmitate  
(D) Its deficiency also causes follicular hyperkeratosis.
173. A mother brought her six months old child to a PHC. She is worried about the growth of her child. The best single parameter for assessing the physical growth in this age is:
- (A) Weight for age (B) Height for age  
(C) Head chest ratio (D) Mid upper arm circumference
174. Regarding breast feeding which one of the following is true?
- (A) Feeding of newborn should commence on the second day after birth  
(B) Colostrum is rich in anti infective factors  
(C) 5 breast feeds one after every 4 hrs should be given to early neonates.  
(D) Breast feeding is contraindicated in women with tuberculosis
175. Mottling of teeth is a nutrition related condition which results from:
- (A) Deficiency of Fluorine in drinking water  
(B) Deficiency of Chlorides in water  
(C) Excess of Fluorine in drinking water  
(D) Excess of Nitrites in water.
176. A weight conscious pregnant woman wants information about her increased requirement of calories per day during pregnancy. You suggest an increase of:
- (A) 250 kcal (B) 350 kcal  
(C) 450 kcal (D) 550 kcal

177. The End TB Strategy includes all except  
 (A) Integrated patient centred care and prevention  
 (B) Bold policies and supportive system  
 (C) Change in human immunity to TB  
 (D) Intensified research and innovation
178. Which one of the following is correct regarding daily upper limit of noise exposure without substantial damage to hearing?  
 (A) 50 db  
 (B) 70 db  
 (C) 75 db  
 (D) 85 db
179. Cyclopropagative mode of transmission is seen in:  
 (A) Plague bacilli in rat flea  
 (B) Japanese encephalitis  
 (C) Guinea worm embryo in cyclops  
 (D) Malarial parasite in mosquito
180. In which of the following disasters, injuries usually exceed deaths?  
 (A) Earth quakes  
 (B) Landslide  
 (C) Avalanches  
 (D) Floods
181. Which one of the following insecticides is the least toxic organophosphorous compound for human beings?  
 (A) DDT  
 (B) Malathion  
 (C) Dieldrin  
 (D) Aldrin
182. Measures of central tendency or central value, except  
 (A) Mean  
 (B) Median  
 (C) Mode  
 (D) Variance
183. Self administration of a drug for non medical reasons in quantities and frequencies which may impair an individual's ability to function effectively and which may result in social, physical or emotional harm is best named as:  
 (A) Drug dependence  
 (B) Drug tolerance  
 (C) Drug abuse  
 (D) Self medication
184. Which one of the following is not an example of organic dust?  
 (A) Jute  
 (B) Tobacco  
 (C) Cotton  
 (D) Asbestos
185. Which one of the following is included in pneumoconiosis?  
 (A) Anthracosis  
 (B) Sarcoidosis  
 (C) Psittacosis  
 (D) Aspergillosis
186. Primary and primordial prevention in substance abuse consists of all of the following except  
 (A) Control of drug production  
 (B) Sale through regulatory mechanism  
 (C) Counselling the abusers  
 (D) Legislation or enforcing laws
187. All are indications for prenatal diagnosis by cytogenetic method except  
 (A) bacterial vaginosis infection  
 (B) advanced maternal age  
 (C) intrauterine growth delay  
 (D) previous child with chromosomal aberrations

188. Which is true for the widely used High Temperature Short Time method of pasteurization?  
(A) 63 deg C for 30 min  (B) 72 deg C for 15 sec  
(C) 135 deg for 1 sec (D) None of the above
189. Required amount of chlorine was added to a large body of water after sedimentation. The pH of water was 4.0 and level of sulphides was negligible. A contact period of one hour was ensured. Eventually, it was found that chlorination was not successful. The likely reason was:  
 (A) Low pH (B) Less contact time  
(C) Suspended impurities (D) Antagonism by sulphides
190. During a sanitary inspection of a rapid sand filtration plant, slowing of the filtration rate was observed owing to loss of head. Which method will you suggest to give head to water in such a situation?  
(A) Addition of alum (B) Scraping the top layer  
(C) Increasing duration of storage  (D) Back washing of sand bed
191. Both free and combined chlorine in water is determined with speed and accuracy by  
(A) Ozonisation (B) Superchlorination  
(C) Break point chlorination  (D) Orthotolidine test
192. A water sample was taken from a source where catchment area included a large agricultural land. It was declared unfit for human consumption on account of raised concentration of:  
(A) Iodine (B) Calcium  
 (C) Nitrite (D) Zinc
193. According to guideline recommended by WHO for quality of water, E coli in distribution system per 100 ml of water is:  
 (A) 0 (B) 50  
(C) 100 (D) 5
194. For collection of contaminated recyclable waste, colour of bin is  
(A) black (B) yellow  
 (C) red (D) green
195. Yellow colour code is for all of the following except  
(A) Pathological waste  
 (B) Waste sharps  
(C) Clinical lab waste  
(D) Pharmaceutical waste (discarded/expired medicines and drugs)
196. Ergonomics is related to  
(A) Economics  
(B) Agriculture  
 (C) Engineering means to reduce occupational hazards  
(D) Agricultural economics

197. Tolerance to which of the following develops, rapidly making it necessary to take increasing doses to achieve the same effect
- (A) Amphetamines and cocaine                      (B) Barbiturates  
(C) Cannabis    (D) Narcotics
198. A useful rule of thumb is that the illumination level should be:
- (A) At the level which task can be done  
(B) 30 times higher than the level at which the task can be done  
(C) 100 times higher than the level at which the task can be done  
(D) Slightly lower than the level at which task can be done
199. A 2 year old child was brought to the emergency department. He was having convulsions. On a rapid general physical examination, pigeon chest and kyphoscoliosis was discovered. The likely diagnosis was:
- (A) Osteomalacia                                      (B) Keratomalacia  
(C) Rickets    (D) Beriberi
200. The property of oral polio vaccine which is exploited in controlling epidemics of polio despite availability of a safe injectable vaccine is that, it:
- (A) Provides 40% immunity in one dose  
(B) Does not interfere with vertical immunity  
(C) Has been donated by WHO  
(D) Provides herd immunity
201. All lead compounds are toxic. Which of the following is least toxic?
- (A) Lead arsenate                                      (B) Lead oxide  
(C) Lead carbonate                                      (D) Lead sulphide
202. Occupational cancer is a serious problem in industries. It is observed that the most common occupational cancer is:
- (A) CA lung    (B) CA bladder  
(C) CA skin    (D) Leukemia
203. In health education, role play is followed by
- (A) Symposium    (B) Panel discussion  
(C) Chalk and talk    (D) Discussion of the problem
204. The commonest physical health hazard in most industries is:
- (A) Heat    (B) Noise  
(C) Ionizing radiation    (D) Light
205. All is true about maize protein except
- (A) are deficient in lysine    (B) rich source of Methionine  
(C) are deficient in tyrtophan    (D) excess of leucin
206. Pellegra is the characteristic feature of \_\_\_\_\_ deficiency
- (A) Calcium    (B) Niacin  
(C) Vitamin A    (D) Folate

207. Exclusive breast feeding prescribe the absolute breast feeding upto the age of  
 (A) 4 months (B) 6 months  
 (C) 1 year (D) 2 years
208. Pyridoxine is the name for  
 (A) Vitamin B6 (B) Vitamin B12  
 (C) Vitamin B1 (D) Vitamin D4
209. Aflatoxin causes  
 (A) neurolathyrism (B) ascites  
 (C) hepatotoxemia (D) botulism
210. Which of the following is not included in the eight elements of PHC?  
 (A) Essential drugs (B) Safe drinking water and sanitation  
 (C) Maternal and child health (D) Occupational health
211. Denominator of annual parasite incidence (API) is  
 (A) Total slides examined (B) Total confirmed cases  
 (C) Total parasite load (D) Population under surveillance
212. Which of the following is a very effective method of health education to bring about long term compliance among 10-12 people?  
 (A) Panel discussion (B) Symposium  
 (C) Group discussion (D) Role play
213. In which of the following diseases herd immunity does not protect the individual  
 (A) Measles (B) Diphtheria  
 (C) Tetanus (D) Polio
214. Which one of the following is an indicator of the prevalence of contraceptive practice in the community  
 (A) Age specific fertility rate (B) Birth rate  
 (C) Couple protection rate (D) Gross reproduction rate
215. Population statistics include indicators that measure all of the following except  
 (A) Population size (B) Sex ratio  
 (C) Density (D) Maternal health
216. The denominator to calculate effective literacy rate is:  
 (A) Population above 14 years (B) Total population  
 (C) Population above 7 years of age (D) Population of above 10 years age
217. Hormonal contraceptives currently in use and/or under study  
 (A) Oral pill (B) Depot formulations  
 (C) Both (A) and (B) (D) Nova T
218. Demographic cycle has five stages and each country is allotted a different stage according to its distribution of population. For examples if the death and birth rate of a country both are declining then we call it as:  
 (A) High stationary (B) Early expanding  
 (C) Late expanding (D) Low stationary



219. Which of the following is the best indicator of health status of a community?  
(A) Birth rate (B) Infant mortality rate  
(C) Crude death rate (D) None of the above
220. Perinatal death= :  
(A) Stillbirths (B) Early neonatal deaths  
(C) Stillbirths+early neonatal deaths (D) Late foetal deaths
221. Diarrhoeal cases among children of an urban slum are on a rise. Almost all the mothers around 25 in number are illiterate and belong to lower socioeconomic class. It seems difficult to make them understand the use of ORS. What method can provide the best solution in this scenario?  
(A) Role playing (B) Poster competition  
(C) Radio Programme (D) Lectures
222. Quantitative measurement of the various activities for any project is estimated by  
(A) work sampling  
(B) input/output analysis  
(C) planning-programming-budgeting system  
(D) system analysis
223. "PERT" is a management technique for  
(A) system analysis (B) network analysis  
(C) input output analysis (D) cost effective analysis
224. National Health Policy is primarily based on  
(A) preventive and first line curative initiative at primary health level  
(B) equitable distribution of health resources  
(C) subsidised health care  
(D) socialised medicine
225. PHC was introduced as a result of \_\_\_\_\_ report  
(A) Bhore committee (B) Kartar singh  
(C) Mudaliar (D) Planning commission
226. All are true about Mudaliar committee except  
(A) to improve the quality of health care  
(B) strengthening of district hospital  
(C) consolidation of advances made in first two five year plans  
(D) each primary centre covers a population of 80000
227. All are true indicators for health for all 2000 AD except  
(A) Net reproduction rate of 2.2  
(B) Provide potable water to entire rural population  
(C) Life expectancy-64  
(D) IMR less than60

228. Staff covering a population of 5000 in plain area  
 (A) health worker (B) health guide  
 (C) anganwadi worker (D) trained dai
229. Which is false regarding an Anganwadi worker  
 (A) part time worker (B) under go four month training  
 (C) 1 for 1000 children (D) selected from the community itself
230. Which is true about community health centre  
 (A) it covers the population of 80000 to 1.2 lakh  
 (B) it has 60 beds with specialities in surgery, medicine & gynecology  
 (C) it is not equipped with x ray and lab facilities  
 (D) the specialist refers all cases to sub divisional or district hospital
231. A female health worker should be able to detect which of the following  
 (A) albumin and sugar in urine (B) renal disease  
 (C) hydramnios (D) malpresentation
232. Activities of TB association of India includes  
 (A) organizing a TB seal campaign every year to raise funds  
 (B) training of doctors, health visitors and social workers  
 (C) promotion of health education  
 (D) all of the above
233. Which of the following is a voluntary health agency  
 (A) TB association of INDIA (B) Directorate of health services  
 (C) Indian medical council (D) Indian council of medical research
234. WHO was setup in  
 (A) 1929 (B) 1946  
 (C) 1948 (D) 1952
235. World Health Organisation Day is  
 (A) 7th april (B) 21st may  
 (C) 2nd august (D) 31st December
236. UNDP is an international agency which works for  
 (A) development of children  
 (B) development of human and natural resources in the country  
 (C) economic development of country  
 (D) research and technological development of country
237. All of these are objectives of Indian Red cross society except  
 (A) Mitigation of suffering  (B) Planning of health programmes  
 (C) Prevention of disease (D) Improvement of health
238. Frequency distribution data can be best depicted by:  
 (A) Bar chart (B) Pictogram  
 (C) Histogram (D) Pie chart

239. In the IDD control programme iodine supplementation is implemented in  
 (A) sub himalayas area  
 (B) sub himalayas plus hilly area  
 (C) sub himalayas area plus northern area  
 (D) whole of India
240. The method of combined disposal of night soil and refuse is  
 (A) chemical sterilisation (B) burning  
 (C) composting (D) incineration
241. Free services available under Jannani Shishu Suraksha Karyakram are all except  
 (A) Cashless delivery  
 (B) Free drop back from institute to home  
 (C) Hysterectomy  
 (D) Referral transport to sick newborns
242. Demographic gap means:  
 (A) Difference in sex ratio  
 (B) Difference between age specific birth and death rates  
 (C) Difference between birth and death rates  
 (D) Difference in child and women ratio
243. All the items sent to incinerator/deep burial should be placed in \_\_\_\_\_ coloured bags  
 (A) Red (B) Yellow  
 (C) Black (D) Blue
244. Water requirement per capita for urban domestic purposes is  
 (A) 150 - 200 litres (B) 100 litres  
 (C) 250 litres (D) 300- 500 litres
245. What is the outstanding features of society:  
 (A) system of social relationship between individuals  
 (B) social relationship between families  
 (C) intervention individuals and families  
 (D) relationship of individuals, family and country
246. In formulating a mid day meal for school children the meal should supply \_\_\_\_\_ of total energy req. and \_\_\_\_\_ the protein req.  
 (A) 1/3 and 1/2 (B) 1/2 and 1/3  
 (C) 1/4 and 2/3 (D) 2/3 and 1/3
247. All are food fortification except  
 (A) addition of colour to saccharin (B) addition of vit. A to food stuff  
 (C) addition of extra nutrients to food stuff (D) iodization of salt
248. Methylene blue reduction test is done for estimating  
 (A) fat content of milk (B) sugar content of milk  
 (C) protein content of milk (D) microorganisms in the milk

249. Health indicators of nutritional status include all except  
(A) anthropometric measurement of pre school children  
(B) height for age of school children at admission  
(C) height for weight  
(D) birth weight
250. The “shake test” is used to  
(A) Check whether freeze sensitive vaccine have been damaged  
(B) Check for presence of diphtheria  
(C) Check for presence of turbidity  
(D) Check whether the reconstitution of the vaccine is appropriate
251. Goals of National Framework for Malaria Elimination in India are all except  
(A) Prevent transmission in under five  
(B) Eliminate malaria by 2030  
(C) Maintain malaria free status in areas where malaria transmission has been interrupted  
(D) Prevent reintroduction of malaria
252. Which is true for Rashtriya Bal Swasthya Karyakram  
(A) Screening of children at birth for defects  
(B) Provision of safe water to children  
(C) Provision Of hygiene and sanitation to children  
(D) Provision of monetary benefits to children
253. Following are monitoring indicators of air pollution except :  
(A) Sulphur Dioxide Level  
(B) SPM in air  
(C) Air content of CO, Nitrogen Oxide, Lead & other oxidants  
(D) Compressed Natural gases
254. Which species of plasmodium is most commonly responsible for producing malaria in India:  
(A) Plasmodium Falciparum                      (B) Plasmodium Vivax  
(C) Plasmodium Malariae                      (D) Plasmodium Ovale
255. An indicator of choice to diagnose obesity in adults  
(A) Body weight                                      (B) Skin fold thickness  
(C) Waist hip ratio                                (D) Body Mass Index
256. Colostrum contains high concentration of:  
(A) Mineral    (B) Protein  
(C) Fat    (D) Carbohydrates
257. All are methods of cancer screening except:  
(A) Mass screening by comprehensive cancer detection examination  
(B) Mass screening at single site  
(C) Selective screening  
(D) Histopathological Screening

258. The indicators of water pollution are all except:  
(A) Concentration of chlorides (B) Presence of dissolved oxygen  
(C) Amount of total suspended solids (D) Bio chemical oxygen demand at 20 degree
259. Oral vit. A prophylaxis is given to children every  
(A) 2 months (B) 6 months  
(C) 9 months (D) 1 year
260. Best method to compare protein quality is  
(A) net protein utilisation  
(B) biological value  
(C) specific dynamic action of protein  
(D) presence or absence of essential amino acids
261. Breast milk compared to cow's milk has more  
(A) calories (B) fat  
(C) lactose (D) protein
262. Ragi is the richest source of  
(A) carbohydrates (B) iron deficiency  
(C) calcium (D) proteins
263. The highest quantity of vit. C is found in  
(A) orange (B) lemon  
(C) indian gooseberry (D) grapes
264. It reduces ferric iron to ferrous iron thereby facilitating absorption from vegetable food  
(A) Vitamin C (B) Copper  
(C) Folic acid (D) Calcium
265. In a country, socioeconomic progress can be indicated by  
(A) Per capita gross net production (B) Infant mortality rate  
(C) Annual per capita income of the family (D) Death rate
266. Requirement of extra calories for a lactating mother during first 6 months is  
(A) 300kcal/ day (B) 400kcal/day  
(C) 600kcal/ day (D) 800kcal/ day
267. MCH care is assessed by  
(A) death rate (B) birth rate  
(C) maternal mortality ratio (D) anemia in mother
268. Mala N is a  
(A) Combined pill (B) Once a month pill  
(C) Progestogen only pill (D) Post coital pill
269. "Pearl index" is an accepted measure of  
(A) Family size (B) Contraceptive efficacy  
(C) Literacy (D) Socioeconomic status

270. Multi loaded device refers to  
 (A) first generation IUCD (B) second generation IUCD  
 (C) OCP (D) third generation IUCD
271. IUCD acts by  
 (A) killing spermatozoa  
 (B) aseptic inflammation of endometrium  
 (C) increase cervical mucus  
 (D) reducing the fertilization chances of gamete
272. Gather approach is used in  
 (A) Spreading awareness about disinfection  
 (B) Promoting contraceptive practices  
 (C) Waste disposal  
 (D) Nutritional promotion
273. Most appropriate contraceptive after six weeks of delivery  
 (A) IUD (B) OC pills  
 (C) Injectable contraceptive (D) Post conceptional method
274. Not included in Expanded Programme of Immunisation  
 (A) rabies (B) tetanus  
 (C) poliomyelitis (D) tuberculosis
275. The malaria eradication programme of Government of India using insecticides aims to reduce the lifespan of mosquito to less than \_\_\_\_\_ days  
 (A) 1 (B) 3  
 (C) 6 (D) 10
276. ORS does not contain  
 (A) Sodium chloride (B) Calcium lactate  
 (C) Trisodium citrate (D) Glucose anhydrous
277. Concentration of potassium in ORS is  
 (A) 10 mmol/l (B) 20 mmol/l  
 (C) 40 mmol/l (D) 90 mmol/l
278. The priority interventions under RMNCH+A are all except  
 (A) Iron and folic acid supplementation (B) Establishing ARSH clinics  
 (C) Education till 18 (D) Menstrual hygiene
279. BCG vaccine is administered to children as  
 (A) Intradermally (B) Subcutaneous  
 (C) Intramuscular (D) Orally
280. All the following are correct phenomena after BCG vaccination except  
 (A) ulceration with crust (B) heals within 6 to 12 wks  
 (C) max. size of papule is reached at 5 wk (D) suppurative lymphadenitis

281. Pentavalent vaccine provides protection against:
- (A) Diphtheria, Pertusis, Tetanus, Hepatitis B Haemophilus influenza type b(Hib)
  - (B) Polio, TB, Measles, Mumps, Hib
  - (C) Measles, Mumps, Rubella, TB, Hib
  - (D) Measles, Mumps, Rubella, Hepatitis B, Hib
282. Under Integrated Management of Neonatal and Childhood Illness, addition of \_\_\_\_\_ would result in reduction of number,duration and severity of episodes of diarrhoea in children:
- (A) IV fluids
  - (C) Zinc
  - (B) Antibiotics
  - (D) Bowel binders
283. Vaccine contraindicated in pregnancy is
- (A) Diphtheria
  - (C) Tetanus
  - (B) Rubella
  - (D) Hepatitis B
284. Case finding in RNTCP is based on:
- (A) Sputum culture
  - (C) X-Ray Chest
  - (B) Smear Microscopy
  - (D) Mantoux test-PCR
285. What is the third sustainable development goal:
- (A) Zero hunger
  - (C) No poverty
  - (B) Quality education
  - (D) Good health and well being
286. Which of the following is NOT one of the Millennium development goals:
- (A) To eradicate extreme poverty and hunger
  - (B) To achieve universal primary education
  - (C) To promote gender inequality
  - (D) To ensure environmental sustainability
287. In what time period did the UN member states work to achieve their millennium development goals:
- (A) 1990 to 2015
  - (C) 2000 to present
  - (B) 2000 to 2015
  - (D) 1990 to 2005
288. Combat HIV/AIDS, malaria and other diseases is \_\_\_\_\_ goal of millennium development goals:
- (A) 6<sup>th</sup>
  - (C) 4<sup>th</sup>
  - (B) 5<sup>th</sup>
  - (D) 7<sup>th</sup>
289. First goal of millennium development goal was:
- (A) Achieve universal primary education
  - (C) Eradicate extreme poverty and hunger
  - (B) Reduce child mortality
  - (D) Improve maternal health
290. Which of the following is false for sustainable development goals as compared to millenium development goals:
- (A) Include specific targets for NCDs
  - (C) Have a strong focus on equity
  - (B) Are more relevant for developing countries
  - (D) Strengthening health systems is core focus

291. Sustainable goals and targets are to be achieved by :  
(A) 2015 (B) 2025  
 (C) 2030 (D) 2050
292. Major initiatives under NRHM are all except  
(A) Web enabled mother and child tracking system  
(B) National ambulance services  
 (C) Listing of urban poor populations  
(D) Rogikalyan samiti
293. Iodised oil used in preventing goitre is  
(A) croton oil (B) castor oil  
(C) almond oil  (D) poppy seed oil
294. Following is true for CHD in India except:  
 (A) CHD is more common in children (B) 2-3 times higher in diabetics  
(C) More common in Type A personality (D) Heavy smoking is a major risk factor
295. Training of health personnel under Navjat Shishu Shuraksha Karyakram addresses all except:  
(A) Prevention of hypothermia (B) Early initiation of breast feeding  
 (C) Nutrition supplementation (D) Prevention of infection
296. School health services include all except  
(A) Nutritional services (B) Eye health  
(C) Dental health  (D) Tuberculosis screening
297. High risk group for the screening of population for diabetes mellitus includes all except:  
(A) Obese people  
 (B) Those in age group 30 and below  
(C) Family history of diabetes  
(D) Women who have had a baby weighing more than 4.5kg (3.5kg in constitutionally small populations)
298. The essential components of RCH 1 programme in India include all of the following except:  
(A) Management of unwanted pregnancies  
(B) 24 hour delivery services  
 (C) Reduce the under 5 mortality to half  
(D) Control of reproductive tract infections and STDs
299. Under the RNTCP case finding is :  
(A) Active  (B) Passive  
(C) Incidental (D) None of the above
300. A sub center in a hilly area caters to a population of:  
(A) 1000 (B) 2000  
 (C) 3000 (D) 5000